WIKIPEDIA

Eurypterus

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.

Questa voce o sezione sull'argomento artropodi non cita le fonti necessarie o quelle presenti sono insufficienti.

L'**euriptero** (gen. ***Eurypterus***) è un artropode fossile del Siluriano superiore (circa 410 milioni di anni fa). I suoi fossili sono stati rinvenuti in Europa, in Nordamerica e in Asia.

Indice

Descrizione

Questo animale, non più lungo di una trentina di centimetri, fa parte della classe dei merostomi, un gruppo di artropodi al quale appartiene l'odierno limulo. In particolare, l'euriptero è il membro più comune dei cosiddetti "scorpioni di mare" o euripteridi (Eurypterida), che prendono il nome proprio da questo animale.



Fossile di *Eurypterus lacustris*.

Il corpo dell'euriptero era largo, appiattito e ricoperto da un carapace chitinoso. La parte anteriore (cefalotorace) era formata da un solo pezzo, mentre quella posteriore (addome) era segmentata. Il cefalotorace aveva una forma più o meno quadrata o a semicerchio, e un paio di grandi occhi composti erano posti ai lati, nella parte anteriore. Altri due piccoli occhi, invece, si trovavano nel centro del cefalotorace. L'euriptero era dotato di quattro paia di arti simili a zampe, sporgenti dal cefalotorace. Un paio

Eurypterus



Eurypterus remipes

Stato di conservazione

Fossile

Periodo di fossilizzazione:
Siluriano superiore

Classificazione scientifica

Dominio	Eukaryota
Regno	Animalia
Superphylum	Panarthropoda
Phylum	Arthropoda
Subphylum	Arachnomorpha
Superclasse	Chelicerata
Classe	Eurypterida
Famiglia	Eurypteridae
Genere	**'Eurypterus'**

Specie

- E. cephalaspis
- E. dekayi
- E. lacustris
- E. minor
- E. pittsfordensis
- E. remipes
- E. tetragonophthalmus

di appendici più lunghe, simili a pagaie e appiattite, erano poste più indietro e servivano a nuotare. Alla fine dell'addome vi era una protuberanza (telson) a forma di lunga spina appuntita (da qui il nome "scorpioni di mare").

Habitat

Probabilmente l'euriptero viveva in acque marine, salmastre o dolci, nuotando e muovendosi sul fondo per mezzo delle zampe. Alcuni scienziati pensano, tuttavia, che le forme più piccole potessero compiere anche brevi spostamenti terrestri. L'euriptero si nutriva probabilmente di piccoli invertebrati e di piccoli pesci primitivi. Tra le specie più note di *Eurypterus*, da ricordare ***E. remipes*** ed ***E. fischeri***.

Altri progetti

- Wikimedia Commons (https://commons.wikimedia.org/wiki/?uselang=it) contiene immagini o altri file su **Eurypterus (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Eurypterus?uselang=it)**
- Wikispecies (https://species.wikimedia.org/wiki/?uselang=it) contiene informazioni su **Eurypterus (https://species.wikimedia.org/wiki/Eurypterus?uselang=it)**

Collegamenti esterni

-
- (EN) *Eurypterus*, su *Fossilworks.org*.

Estratto da "https://it.wikipedia.org/w/index.php?title=Eurypterus&oldid=105916170"